In	dex of	Claims	

Application No.

09/552,383

Examiner

José R Díaz

Applicant(s)

WILLIS, STEPHEN L.

Art Unit

2815

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		_				_	'															_
Cla	im —	Г			-	Date					1 1	Cla	aim				(	Date	 е			
Final		19/8//										Final		3/18/04					-			
	70	W	_	-					_	_				"		_		_	-	-		
_	4		$\vdash$	-		$\vdash$							52	T	$\overline{}$	_			$\vdash$		П	┢
	3		$\vdash$	_									57 57 57 57 57 57	┰		_						Г
	4		┢			┢			_				5#	Г								
	- 5		$\vdash$		Т								55									
	5				Г		Г				1 1		(56)	~								
	7		T										57	ī								
	8												58									
	9												59	Ш						L	L	
	1 <u>þ</u>	L	L		<u> </u>					<u> </u>			60	Ш				_				_
	1	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			61	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	_
	12	_		_	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ		_			62_	V	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	₩	$\vdash$
	18	L	₩	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			63	<u> </u>	<b> </b> -	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
	14 15	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├—		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			64	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$
	15	⊢	⊢	├-	⊢			<u> </u>	-				65 66	-	├-	-	$\vdash$	$\vdash$		-		┝
	15 <b>(</b> )2	⊢	├	-	├			-					67		┝		$\vdash$	⊢	-	⊢	├	┝
	16	┝	┢	┢	├─	-	-	$\vdash$	H	-	ł		68	├	├	-	-				├	┝
	1B 19	⊢	$\vdash$	⊢	├╌	⊢	-	┝	┢		1		69	$\vdash$	├	┝	$\vdash$	$\vdash$	H	┢	<del></del>	┝
-	20	⊢	$\vdash$	┢	├-	┝					1		70	┢╌	├─	$\vdash$	┝	┢	┢	-	-	-
-	2	╁	┢	┢	<del>                                     </del>	-	-		$\vdash$		ł		71		┝	<del>                                     </del>	┢		<u> </u>		┢	┢
-	35	┢		$\vdash$	├	-	-		$\vdash$	_	1		72	<del>                                     </del>	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	1	┢	_
-	*	╁	$\vdash$	$\vdash$	一	<del>                                     </del>	$\vdash$				1		73	<u> </u>	_	$\vdash$		T	t		$\vdash$	Т
-	22 23 24 25 25 27	<del> </del>	$\vdash$	┢	┢	<del>                                     </del>			H		i		74	┢┈		$\vdash$		T	┢	Г	┢	T
	25	$\vdash$				_	_				1		75	T						Г	Г	П
	26	H	T	H	Η	-			Г	T	ĺ		76	Т	_				T		Г	П
	27	ı	1										77	Π	-					Г		
		T			T				Γ	Г			78									
	28 29 30 31												79									
	(30)	1									]		80									
						匚		L					81	<u>L</u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	L
<u> </u>	32	Ш		<u> </u>	ļ	<u> </u>	L			_			82			_	_				<u> </u>	L.
<u> </u>	33	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	1		83	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	L
L	34	11	<u> </u>	├	$\vdash$	<b> </b>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		84	<u> </u>	<del> </del>		-	_	⊢	-	├-	├
<u> </u>	35	₩	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	ļ	85	├-	<del> </del>	├	-	-	$\vdash$	-	-	-
-	36	Щ	-	├	├	-	1	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	ł		86 87	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	├	⊢	-
-	37 <b>39</b> 39	~	╀	├-	├	-	-	⊢	<del> </del>	-	1		88	├	$\vdash$	┝	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
-	36	┢	+-	⊢	┢	<del> </del>	-	$\vdash$	⊢	├-	ł		89	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
-	3K	$\vdash$	+	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	ł			$\vdash$	$\vdash$	⊨	-	┢		$\vdash$	$\vdash$	⊢
	17	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┼-	$\vdash$	╁	$\vdash$	1	$\vdash$	1		90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁
-	40 41 42 43 44 45 47 48 49	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	+		$\vdash$	$\vdash$	-	1	-	92	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢
_	48	H	t	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	· · · · ·	93	<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	44	T	t		1		-	I	Т		1		94	T	T	Т		П	Т	T	$\vdash$	Т
	45	T	t	t	T		$\vdash$			Т	1		95	Τ			Г			T		Γ
	<b>(B)</b>		T	<u>†                                      </u>	T	1	T		Ι		1		96					Π	Γ			Г
	47	T	Т			Π					]		97		$\Box$		L					
	48			L		L					]		98									L
	49										]		99								匚	Ĺ
	5b							L			J		100		L		<u> </u>	匚		匚	匸	Ĺ
																						_

- [	Cla	im					Date	•			
	Final	Original	3/18/04	•							
		5									
		52									
		5B									_
		54									
		55			_				_		
1	_	<u> 7567</u>	~					_	_		
		5 <del>1</del> 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					_		_		
		58	Н					_	_		
	_	59	Н					_	_		
		60	+						_		
		61	Н				_				_
		01	1		-	_	$\vdash$				_
		62	۲		_		_				_
		03	_				_				_
		64	_	_							_
		63 64 65 66						_			_
		66			_						
		67	_								
		68	Ш		_					_	_
		68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	Щ			L					_
		70									_
		71		_	_		$\vdash$				_
		72			_	L			_		_
		73									
		74			_	L	Щ		_		
		75					$\vdash$		_	_	_
		76	_		_					_	_
		77	L_		L		_				
		78	ldash		<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	ļ			_
		79 80					L				
i		80			<u> </u>		<u> </u>				
		81	_			<u> </u>	_				_
		82			_	_					L
		82 83				L	L_				
		84 85				<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>
	<u> </u>	85	L.		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L_	L_	
		86				L.	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ld}}}}}}$			L_
		86 87			<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$		
		88								L	<u> </u>
		89									L
		90			<u> </u>					<u> </u>	L
		91									
		92									
		93						<u> </u>			
		94				<u> </u>			<u> </u>		
		95						匚		L	匚
		96						$\Box$			
		97				匚			L	$\Box$	
		98				L					
		99					$\Box$			$\Box$	
		100				i			I		

	-i		Date													
Cli	aim	_	$\overline{}$	_		Jate	,	_	F							
Final	Original															
	101								_							
	102															
	103															
	104															
	105															
	106 107			ш												
<u> </u>	107															
<u> </u>	108															
<u> </u>	109 110															
	111	_		-					_							
<u> </u>	112	_		$\vdash$	_	-	-		-							
	113			$\vdash$	_	_				_						
<b></b>	114		_	Н	_											
	114 115		$\Box$							_						
	116				-					i						
	117															
	118															
	119															
	120 121															
	121								_							
ļ	122 123								_							
<u> </u>	123								lacksquare							
<u> </u>	124	_	_			_			<u> </u>							
<u> </u>	125	_						_	$\vdash$	_						
-	125 126 127	-	_			$\vdash$			$\vdash$	-						
	128						_		-							
	128 129		-		_	-		$\vdash$		$\vdash$						
	130				_	$\vdash$		_								
	130 131															
	132															
	133															
	134															
	135		Ĺ			Ĺ										
	136 137		$ldsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L		L	$oxed{\Box}$									
<u> </u>	137		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	L						
<u> </u>	138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>						
<u> </u>	139	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	ļ	<u> </u>		-	$\vdash$						
<b></b>	140	<u> </u>		$\vdash$	-	-	<u> </u>	_	-	-						
	141	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	· ·	-						
$\vdash$	143	$\vdash$	-	$\vdash$	-			_	<del> </del>	$\vdash$						
-	144	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$						
	145	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						
$\vdash$	146	$\vdash$	┢		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						
	147	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	Т				_						
	148	Г	Г	$\vdash$	_		Г	Т	П	Г						
	149															
	150															

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	Ν.	Non-elected
	Allowed	Ι.	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α.	Appeal
÷	Restricted	0.	Objected

Ciá	im	Γ	_			Dat	te	_				1	Cla	aim	Г				Da	te					Ci	aım				Da		<del></del>	_		٠.
$\Box$	$\overline{}$	Г	Г	<i>"</i>	7	n	[-	1	П	Π	Γ	1	Г	$\overline{}$	-		7	ত									:			<u></u>	<del></del>				-
Final	Original	6/16.15.	19101	3/11/6	wister	4/21/03	1/2/11						Final	S & Original	11/1/2	Rolling.	10/esta	11.96	11616	İ					1 2	Original	1	I							
ᄪ	잋	1	13	3	3	3/	1	╙		┡	<u> </u>		뜨	9	-		8	2	3	L			Ш		Œ	iōl	<u> </u>		_						
_	Q	<u>):</u>	L	ļ	┖	_	<u> </u>	┖	<u> </u>	<u> </u>	_	1	<u></u>	5	=	5	L	<u> </u>	L	L					_	101	<u>i</u>	<u>i</u>							_
<u>_</u>	2 3 4 5	1	L	L	<u> </u>	ļ	L.	L	<u> </u>	L		1	<u></u>	52	Ш	L	L	_	L	L				!	_	102	!								-
١.	B	Ш					L	L	1		1_		į	58 58	Ш	$\coprod$									$\Box$	103	!		,				_		_
	4	П										]		54	1	V										104	i	İ	,						
Г	1	П	Г	Г		Г	_	T				]	Г	54 55	L	-	Г	Г	Γ	Γ						105	Ī		!			·		~	-
_	1	П	Π	Г	Π			Τ	Т	Т		1		(56)	Г		V	V	V	1				$\neg$		106	1		_			•			_
	7	П	1	1		T		<u> </u>	Т	$\sqcap$	T	1		57	Г		П	1	١.					1		107									-
$\vdash$		Ħ	П	Т		Г		Г	1	İ	Г	1	$\vdash$	58	Т		Ħ	П	П		П				$\vdash$	108		•	<del>-</del>						-
	8	H		ऻ	$\vdash$		Г	†-		i	Ι-	1		59	Г	_	11	Н	Н	-				_	$\vdash$	109	+	<del></del>	;	:					_
- ۱	0	H	├-	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	├-	1	1	┢	┢	ĺ	<u> </u>	60	┢	$\vdash$	H	+	1	1-	Н	$\neg$	H	—i	-	110	+-	<del></del>		-	_				
$\vdash$	11		<del>                                     </del>	t	$\vdash$	┢	Ι	╁	┰	╁	┢┈	ĺ		61	-	-	1	V	₩	<del> </del>	Н		$\vdash$	$\dashv$	-	111	+-	<u> </u>	<del>: -</del>						-
⊢	12	₩	┢╌	H	1	┢┈	-	├	+-	┢╌	-	2	H	62	┢	-	~	7	v	┢	Н	_		$\dashv$	$\vdash$	112	<del>-</del>	<del>!</del> -	<del>-</del>						_
-	13	+	⊢	╁	-	$\vdash$	-	-	+	-	-	-		63	-	-	۲	ř	Ť	-	Н	-	$\vdash$		$\vdash$	113	╁		!	-			—		_
├-	14	₩	-	-	-	⊢	├-	├	├	├	-	{	┝	64	-	-	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	-	Н	_	H	$\dashv$	-		+-	<del></del>		-	١	<del></del>			_
<b>-</b>		#	⊢	Ͱ	⊢	├-	-	├	-	├	├-	{	⊢		-	-	⊢	-	<del>  -</del>		$\vdash$	H	$\square$	$\dashv$	$\vdash$	114	+	<del>!</del>	-	<u> </u>		<u> </u>	<del></del>	_;	_
Ŀ	15	Ц.	_	-	-	-	<b>!</b>	<b>!</b>	⊢	<u> </u>	<b>—</b>		Щ	65	-	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ.	-	Ш		Ц	_	_	115	<u> </u>	<u>!</u>	1	<u> </u>	<u> </u>	$\equiv$			_
Ŀ	16	J	_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L	L		_	66		_	<u>_</u>	_	L				Ш	i	<u> </u>	116	!		:	_					_
Ĭ	2	خا	L	<u> </u>	╙	Ш	L	_	<u> </u>	L	Ш		otacluster	67		_			<u> </u>					_	$\perp$	117	1	į	1	· 					_
Ŀ	18	1	_	L	L			L	L	L			_	68		$\Box$	Ĺ	L							L	118	_ـــ	L			L_				
	19	1							Γ				Γ.	69												119	T						i		
Ţ.	20	П						Г			Г	1		70			Г			Г			П	7		120	T		_				$\rightarrow$		_
	21	H	┢	$\vdash$	-		_	-	✝	-	Т		Н	71	Н		-	-	┢┈		$\vdash$		H	┨.	-	121	+-	+-	-	┢			┪	;	_
	22	۳	-	┢	-	Н	-	┢	⊢		Н		-	72	-	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-	-	$\dashv$	$\vdash$	122	+-	1	<del>  -</del>		_	<del></del> -	<del>-</del>		_
_	23	H	-	┢	-	-	$\vdash$	⊢	⊢	-	H			73	-	-	┝	├─	-	-	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	123	+-	<del>!</del>	-	<u> </u>	-	<del></del>			
-	24	H	├	-	├	$\vdash$	-	┢	-	-	-		⊢	74	-	-	⊢	-	⊢	-	$\vdash$	-	$\vdash$		-	124	╁	-	<del>!</del>	<del></del>			•••		-
-		₩	⊢	-	-	-	$\vdash$	Н	├	$\vdash$	H		Н	75	$\vdash$	_	-	-	⊢	-		-	$\vdash$	$\dashv$	-		+	┼	_						_
_	25 26	4	<del> </del>	<del> </del>	_	-		⊢	├	L	_		Н		Н	_	H	<u> </u>	<u> </u>	-	Н	_	Н	-	$\vdash$	125	<del> </del> _	⊹	<del>                                     </del>	_					_
_	<u>{°</u>	#	<b> </b>	⊢	H	Н	_	-	-	_	H			76	$\vdash$	_	⊢	<u> </u>	<b> </b>	⊢	-	_	$\vdash$		<u> </u>	126	+-	⊢	-	<u> </u>	-		<del></del>		
	27	Щ.	╙	L.	_	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	<b> </b>	_			Ш	77	Ш	_	╙	_	<u> </u>	_	-	_	Н	_	<u> </u>	127		┡	-	بـــا		<del>                                     </del>			_
	<b>28</b>	4	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	L	L	_	_	_	Ш		Щ	78	Ш		Ļ		_	L.			Ц	_	$\perp$	128	4	L	<u> </u>		_			:	_
	<b>3</b> 9	٧			_	_		乚	┖				Щ	79	Ш		L		ᆫ		Ш		Ш	_	<u> </u>	129	4_	<u> </u>							_
_ (	30	بز	ب	1		~	<b>\</b>	L	L				Ш	80	Ш		L			L					L	130	L					<u>.</u>			_
	31		l_	L	1		,						LJ	81			L.,									131	1_	<u> </u>		L		1	_;		
	32	П		П	П	П		-	]_					82												132	Ŀ					<u>.                                    </u>		_	_
	33	Π	T	Π	Π	П	П	Г						83								,	П	7	Г	133	Т		Γ	7				1	
	34	IT	П	П	П	П		Γ		Г	П			84			Г							٦	Г	134	T						7	-	_
	35	T	П	Π	Π	П	7		Γ	Г			П	85	П		Г	Π			П		口	7		135	Т	Π				$\Box$			_
	36	T	П	17	V	4	1			П			П	86							$\Box$	$\neg$	$\Box$	\lnot.		136	1	Г	Π				$\overline{}$		
	37	1	4	7		V	7	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		Н	87	Н	Т	Г	$\vdash$	П	П	Н		$\vdash$	7		137	1	İ			_	<del>,                                    </del>			_
-6	36	-	Ξ	┢	-	一	H	-	1	Н	Н		H	88	Н	_	⊢	┢	Н	-	Н	-	H	$\dashv$	$\vdash$	138	1	1			_			_	_
-	( <del>6) (8) (2</del>	H	١	⊢		-	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	-		Н	89	H	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$			-		$\vdash$	139	+	H				<u> </u>	<del></del>		_
-	1	H	H	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-	Н		Н	90	Н	-	-	-	$\vdash$	Н	Н		H	$\dashv$	-	140	+-	1		-	H	一	寸	7	-
	$\mathbb{H}$	#	₩	<u> </u>	$\vdash$	H	۱.	$\vdash$	⊢	_	$\vdash$	١.,	Н	-	Н		<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$	_	$\vdash$		-	141	╁	╁		$\vdash$	-	⊢	ᅪ		
	4	4	1	<u> </u>	$\vdash$	Ш	Щ	<u> </u>	<b>_</b>		Ш		Ш	91	إسا		_	<u> </u>	_	_	Ш		L.;	_	<u> </u>		+-	-	_		Ш				
_	<del>थ । । । ।</del>	Ц	L		Щ.	Ш		oxdot	$\vdash$	$\sqcup$		. !	Ш	92	Ш		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш		Ц	_	<u> </u>	142	4-	<del> </del>		Ш			;	<del>-,</del>	
	43	Ш	1		L	Ш	Ш	_	_	L		li	Ш	93			L.,	L_		_	Ш		$\sqcup$	4	L	143	1	1	-	H	Ш	Цi	4	4	
•	[44]			Ŀ		LI		L	1					94				L	LĪ	L					L	144	_	L		$oxed{oxed}$	L	Ш	_		_
	45	4	٧				П	Γ				İ		95								╗				145	$\perp$	Ĺ				لَـــا			
Ī	46	1	5					Γ						96								╗				146	$I^{-}$	L	$\Box$			Ш		┙	_
•	4	-	1	П	П			<u> </u>	Г					97									$\sqcap$	7		147	T	Γ						T 	
	48 48	+	т	Н	Н	Н	М	Г	T	П	H		П	98			Г	Т	т			$\dashv$	$\sqcap$	7		148	1	Г					$\Box$		_
	4	$\dagger$	₩	1		Н	Н	_	<del> </del>	Н	Н		Н	99	П		$\vdash$		Н	П	$\vdash$	$\neg$		7		149	十	1	П			П	╛	7	_
$\dashv$	49 50	7	•	$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash$	<del> </del>	H-	Н		$\vdash$	100	М	$\dashv$						-	$\vdash$			150	$\top$	$\vdash$	П				$\Box$		_
		· W		,			. 1																												

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

## SEST AVAILABLE COPY